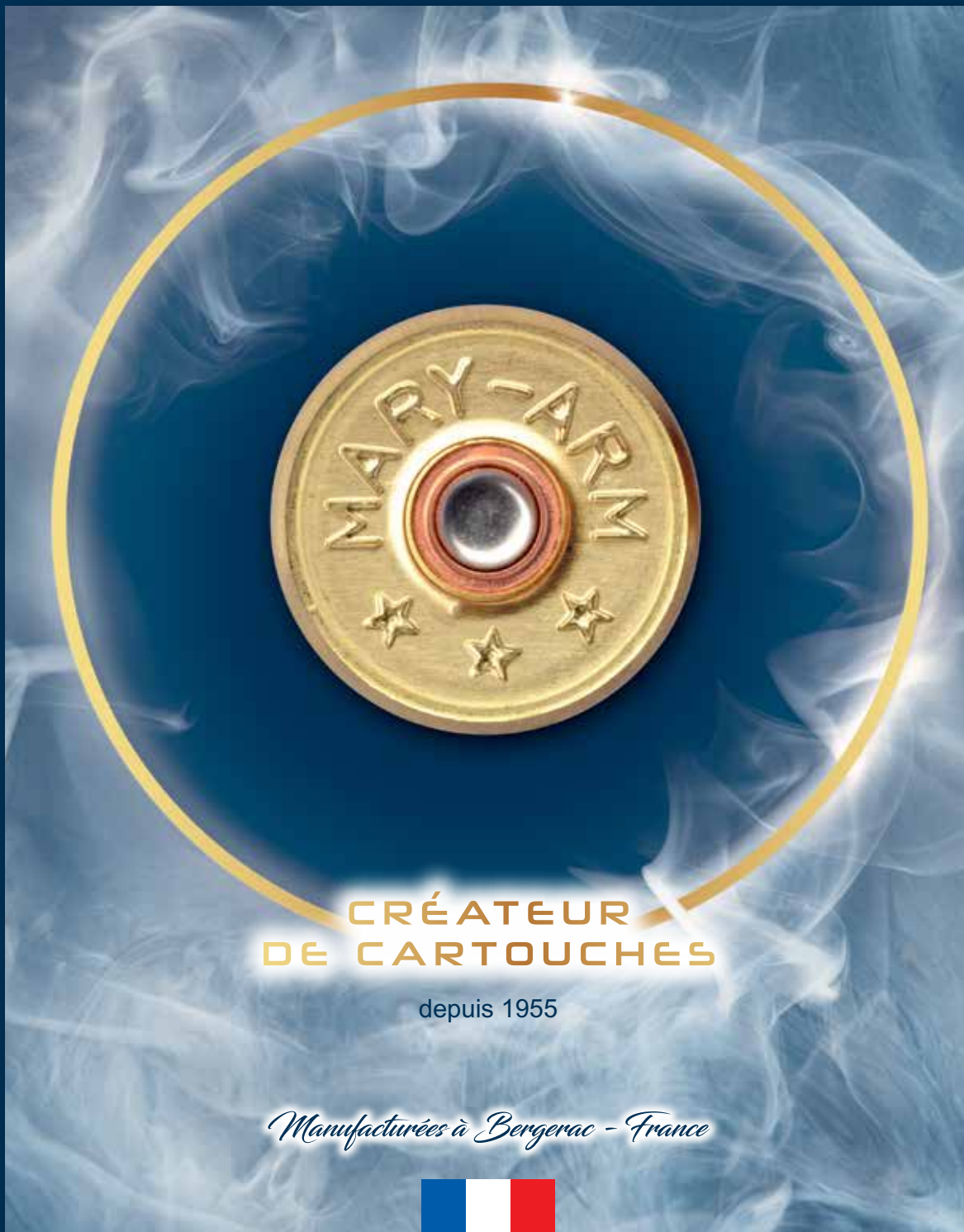


MARY ARM



CRÉATEUR
DE CARTOUCHES

depuis 1955

Manufacturées à Bergerac - France



SPORT

CATALOGUE CARTOUCHES

“Mary Arm contrôle sa production suivant les protocoles des normes CIP, mais aussi avec des procédures internes très strictes, afin de garantir des performances optimales avec le meilleur compromis sécurité, efficacité, confort de tir.”

“Q I S” Qualité - Innovation - Service

Qualité :

La qualité des cartouches MARY repose sur des moyens et des outils de production élaborés et un personnel hautement qualifié.

Le choix des matières premières, des techniciens compétents et passionnés, des procédures de contrôle strictes et pertinentes issues d'une longue expérience assurent aux cartouches MARY une qualité reconnue et incontestable.

MARY ARM a fait le choix logistique d'avoir un opérateur à chaque machine de production. Cette option assure un contrôle permanent de la fabrication.



Innovation :

MARY ARM est très attentif aux besoins compétitifs des tireurs. La présence sur le terrain et la connaissance des enjeux sportifs permettent de proposer des produits parfaitement adaptés aux exigences de chacune des disciplines sportives et de loisir.

Service :

La société MARY ARM a su conserver sa dimension et son esprit familial, assurant ainsi une écoute et un service attentif auprès de ses clients. L'ensemble de l'équipe saura vous conseiller et apporter une solution à vos besoins, tant sur le plan technique que commercial.



La poudre et l'amorce

Le type de poudre et la vivacité de l'amorce jouent un rôle très important sur les paramètres balistiques. MARY ARM utilise les meilleurs composants afin d'obtenir des paramètres vitesse/pression favorisant la performance et le confort.

La grenaille

La qualité de ce composant est déterminante pour assurer un pouvoir de casse élevé.

La sphéricité des grains de plomb ou d'acier et leur dureté seront la clé de la qualité et de la performance de la gerbe.

Le service contrôle de la production veille en permanence à garantir la qualité de ce composant essentiel. MARY ARM utilise le meilleur plomb du marché pour sa production.

La nouvelle gamme OLYMPIA EVO est chargée avec du plomb à fort taux d'antimoine. De nombreux tests démontrent que ses caractéristiques en font le meilleur projectile pour le chargement de cartouches de compétition.

La douille et le culot

Les douilles utilisées par MARY ARM sont choisies parmi les meilleures du marché. La qualité de l'acier des culots, du plastique ou du carton est contrôlée afin d'obtenir une fabrication irréprochable.

La hauteur du culot joue un rôle sur la longévité de l'arme et réduit les effets vibratoires. Le culot, en absorbant une partie de la pression, protège la chambre du canon et diffuse moins de vibrations dans le fusil.

La bourre

La fonction première de la bourre plastique, qu'elle soit à jupe, piston, ou bior, est de propulser la charge de grenaille. Afin de transmettre le maximum d'énergie, il est nécessaire, à l'instar d'un moteur thermique, que l'étanchéité bourre/douille/canon soit optimale afin d'avoir le meilleur rendement. La qualité du plastique et la tolérance du diamètre de la bourre sont déterminantes. MARY ARM n'utilise que des bourres sélectionnées, soumises à un contrôle permanent.

PARAMÈTRES BALISTIQUES

LA PRESSION

Paramètre de première importance assurant la sécurité du tireur, la pression a aussi un rôle influent pour le confort du tireur et la longévité de l'arme. Une pression excessive génère des contraintes altérant la mécanique de l'arme mais provoque également des effets vibratoires dégradant le confort du tireur. MARY ARM maintient sa production dans un champ de pressions pondéré afin de garantir la sécurité et le confort du tireur, ainsi que la longévité de l'arme.

LA VITESSE

Très prisée des tireurs, la vitesse initiale d'une cartouche doit être considérée à sa juste influence.

Si la vitesse a un effet proportionnel sur les valeurs d'avance et d'énergie de la charge à l'impact, les différences sont faibles et peu déterminantes. Par contre, une vitesse trop élevée génère un recul excessif et une dispersion plus importante de la gerbe. Le savoir-faire compétitif de MARY ARM, conjugué au retour d'expérience de ses tireurs, assure des chargements parfaitement adaptés aux exigences sportives.

L'INFLUENCE DES BOURRES

MARY ARM utilise 3 types de bourre pour sa gamme sport :

LA BOURRE À JUPE

Conjuguée avec une vitesse initiale adaptée, cette bourre offre le groupement le plus élevé.

LA BOURRE PISTON

Proche de la bourre à jupe, la bourre piston, de par sa conception, permet une densité moindre du centre de la gerbe, au profit des couronnes extérieures. De fait, la gerbe aura une répartition plus homogène.

LA BOURRE BIOR

Cette bourre génère une gerbe plus ouverte et augmentera les chances d'atteintes du tireur, surtout lors des tirs à courte et moyenne distance. Malgré un diamètre de gerbe plus grand, le chargement en 8 ou 8 ½ maintiendra une densité importante de la gerbe et évitera les zones de vide.

LE SERTISSAGE

“Le sertissage est la signature de qualité du fabricant”

MARY ARM porte un soin particulier au sertissage des cartouches. Bien au-delà de l'aspect esthétique, la qualité du sertissage joue un rôle très important dans la régularité des gerbes et de la montée en pression.

Les procédures de contrôle veillent en permanence sur ce paramètre déterminant pour la performance et le confort du tireur. MARY ARM, précurseur en la matière, réalise un sertissage 8 plis pour ses cartouches de compétition.

Cette technique optimise les facteurs de confort et de régularité des gerbes.



Matthieu Delmas

CHAMPION DE FRANCE
Parcours de Chasse - Nîmes
Toutes catégories

CHAMPION D'EUROPE
Parcours de Chasse - BT de Signes
Toutes catégories & Equipe Homme

CHAMPION DU MONDE
Parcours de Chasse - Italie (Orvieto)
Equipe Homme

NOUVEAUTÉ

TRAINING T1

Cartouche destinée au tir d'entraînement et de loisir. Ses composants sont sélectionnés pour offrir un très bon rapport qualité/prix. Le savoir-faire MARY ARM permet de produire des cartouches économiques, en conservant un niveau de performance élevé.



TRAINING

calibre 12	Culot 10 mm
Longueur 70	Sertissage 6 plis
PLOMB DURCI	
28 BJ - BOURRE JUPE	
N° Plomb 7 1/2 - Charge 28 g	
Vitesse V2,5 : 390 m/s	

OLYMPIA EVO T3

Cette cartouche a marqué l'histoire sportive de MARY ARM en remportant de nombreux titres internationaux et nationaux. Elle réapparaît dans la gamme sport en bénéficiant d'un nouveau concept optimisé et du sertissage 8 plis.

Cartouche destinée à la compétition l'OLYMPIA EVO est chargée avec des composants de haute qualité, garantissant des performances balistiques optimales.

L'OLYMPIA EVO est disponible 24 g et 28 g, en bourre jupe, Bior et Piston. Existe aussi en acier.

NOUVEAUTÉ



CYRANO T2

Cartouche d'entraînement compétitif, cette cartouche est très appréciée des tireurs depuis des années pour sa qualité et sa polyvalence. Plusieurs variantes de chargement sont proposées, afin de répondre à tous vos besoins.



CYRANO

calibre 12	Culot 12 mm
Longueur 70	Sertissage 6 plis

PLOMB DURCI

24 BJ - BOURRE JUPE
N° Plomb 7 1/2 - Charge 24 g
Vitesse V2,5 : 410 m/s
28 Bior - BOURRE BIOR / REV
N° Plomb 8 1/2 - Charge 28 g
Vitesse V2,5 : 395 m/s
28 BJ - BOURRE JUPE
N° Plomb 7 1/2 et 8 - Charge 28 g
Vitesse V2,5 : 395 m/s



OLYMPIA

calibre 12	Culot 16 mm
Longueur 70	Sertissage 8 plis

PLOMB DURCI

24 BJ - BOURRE JUPE
N° Plomb 7 1/2 - Charge 24 g
Vitesse V2,5 : 420 m/s
28 Bior - BOURRE BIOR / REV
N° Plomb 8 - Charge 28 g
Vitesse V2,5 : 400 m/s
28 PISTON - BOURRE PISTON
N° Plomb 7 3/4 - Charge 28 g
Vitesse V2,5 : 400 m/s
28 BJ - BOURRE JUPE
N° Plomb 7 1/2 - Charge 28 g
Vitesse V2,5 : 405 m/s

Nouvelle gamme sport Mary Arm
Des cartouches adaptées à tous vos besoins

MARY
ARM

2022
CHAMPIONNE & VICE-CHAMPIONNE
EUROPE PARCOURS

M COMPETITION T4

Fleuron de la gamme MARY ARM, cette cartouche de haute compétition déjà réputée par ses résultats sportifs, a fait l'objet d'un ultime développement afin d'offrir aux tireurs de compétition des performances et une régularité maximales. La M Compétition est réalisée avec les meilleurs composants. Sa particularité est que cette cartouche bénéficie du plomb extra durci, avec un taux d'antimoine élevé (5 %) et

de plomb nickelé avec une excellente sphéricité. Ces paramètres techniques garantissent un pouvoir de casse extrême. Associés au sertissage 8 plis, cela fait de cette cartouche l'une des plus performantes du marché. La M Compétition est disponible en plusieurs chargements afin de répondre aux exigences de toutes les disciplines sportives.



28 BJ

calibre 12	Culot 20 mm
Longueur 70	Sertissage 8 plis

PLOMB NICKELÉ

BOURRE JUPE	
N° Plomb 7 1/4 - Charge 28 g	
Vitesse V2,5 : 405 m/s	



28 BJ

calibre 12	Culot 20 mm
Longueur 70	Sertissage 8 plis

PLOMB NICKELÉ

BOURRE JUPE	
N° Plomb 8 1/2 - Charge 28 g	
Vitesse V2,5 : 405 m/s	



28 BIOR

calibre 12	Culot 20 mm
Longueur 70	Sertissage 8 plis

PLOMB EXTRA DURCI

BOURRE BIOR / REV	
N° Plomb 8 - Charge 28 g	
Vitesse V2,5 : 400 m/s	



28 PISTON

calibre 12	Culot 20 mm
Longueur 70	Sertissage 8 plis

PLOMB EXTRA DURCI

BOURRE PISTON	
N° Plomb 7 3/4 - Charge 28 g	
Vitesse V2,5 : 400 m/s	

DOUILLE CARTON PLOMB

IMPERIA & IMPERIA TRAINING 28

Cette cartouche est le symbole de tout le savoir-faire de MARY ARM. De par ses performances historiques et son confort, l'IMPERIA tient une place privilégiée dans le cœur des tireurs amateurs de douille carton.



IMPERIA

calibre 12	Culot 16 mm
Longueur 70	Sertissage 6 plis

PLOMB DURCI

BOURRE JUPE	
N° Plomb 7 1/2 - Charge 28 g	
Vitesse V2,5 : 405 m/s	



IMPERIA TRAINING

calibre 12	Culot 12 mm
Longueur 70	Sertissage 6 plis

PLOMB DURCI

BOURRE JUPE	
N° Plomb 7 1/2 - Charge 28 g	
Vitesse V2,5 : 400 m/s	

SPECIFIQUE ACIER

SPORT ACIER T2/T3



DIAMSTEEL 24

calibre 12	Culot 12 mm
Longueur 70	Sertissage 6 plis

PLOMB ACIER NOIR

BOURRE JUPE ACIER
N° Plomb 7 - Charge **24 g**
Vitesse V2,5 : **420 m/s**



STARSTEEL 28

calibre 12	Culot 12 mm
Longueur 70	Sertissage 6 plis

PLOMB ACIER NOIR

BOURRE JUPE ACIER
N° Plomb 7 - Charge **28 g**
Vitesse V2,5 : **410 m/s**



REGIASTEEL 24

calibre 20	Culot 16 mm
Longueur 67	Sertissage 6 plis

PLOMB ACIER

JUPE ACIER
N° Plomb 7 - Charge **24 g**
Vitesse V2,5 : **405 m/s**



OLYMPIA EVO STEEL 24

calibre 12	Culot 16 mm
Longueur 70	Sertissage 8 plis

PLOMB ACIER NOIR

JUPE ACIER
N° Plomb 7 - Charge **24 g**
Vitesse V2,5 : **425 m/s**



OLYMPIA EVO STEEL 28

calibre 12	Culot 16 mm
Longueur 70	Sertissage 8 plis

PLOMB ACIER NOIR

JUPE ACIER
N° Plomb 7 - Charge **28 g**
Vitesse V2,5 : **415 m/s**

SPECIFIQUE PLOMB

PACK SLUG

PACK SLUG

calibre 12	Culot 12 mm
Longueur 67	Sertissage ROND

PLOMB BALLE

BOURRE BALLE
Charge **28 g**
Vitesse V2,5 : **350 m/s**



SHOOTING ACADEMY 21 BJ



SHOOTING ACADEMY

calibre 12	Culot 12 mm
Longueur 70	Sertissage 6 plis

PLOMB DURCI

BOURRE JUPE
N° Plomb 7 1/2 - Charge **21 g**
Vitesse V2,5 : **415 m/s**

DISCRETE 28 SUBSONIQUE



DISCRETE 28 SUB

calibre 12	Culot 12 mm
Longueur 67	Sertissage 6 plis

PLOMB DURCI

BOURRE JUPE
N° Plomb 7 1/2 - Charge **28 g**
Vitesse V2,5 : **327 m/s**

CALIBRE 16 - 20 - 28



SPORTING 28

calibre 20	Culot 8 mm
Longueur 70	Sertissage 6 plis

PLOMB DURCI

BOURRE JUPE
N° Plomb 7 1/2 ou 9 - Charge **28 g**
Vitesse V2,5 : **400 m/s**



SPORTING 28 BIOR

calibre 20	Culot 8 mm
Longueur 70	Sertissage 6 plis

PLOMB DURCI

JUPE BIOR / REV
N° Plomb 8 1/2 - Charge **28 g**
Vitesse V2,5 : **390 m/s**



SPORTING 28

calibre 16	Culot 8 mm
Longueur 67	Sertissage 6 plis

PLOMB DURCI

BOURRE JUPE
N° Plomb 7 1/2 - Charge **28 g**
Vitesse V2,5 : **390 m/s**



PANTHER 24

calibre 28	Culot 8 mm
Longueur 70	Sertissage 6 plis

PLOMB DURCI

BOURRE JUPE
N° Plomb 7 1/2 - Charge **24 g**
Vitesse V2,5 : **420 m/s**

Philippe Marty

VICE-CHAMPION D'EUROPE
Parcours de Chasse - Vétéran
Signes 2022

CHAMPION DE FRANCE
Parcours de Chasse - Vétéran
Signes 2018

CHAMPION DE FRANCE
Compak - Vétéran
Arras 2019



DISTRIBUTEUR OFFICIEL FRANCE



Rabbit



FO//FU



DTL



Multi
directions

DISTRIBUTEUR



eurotarget

Née de la passion d'un homme il y a 60 ans, la réputation de MARY ARM a dès son origine été construite sur des valeurs de qualité, d'innovation permanente, mais aussi sur le respect et l'écoute de sa fidèle clientèle.

Ces valeurs fondatrices ont toujours été les piliers sur lesquels repose aujourd'hui la notoriété de MARY ARM, afin d'offrir aux tireurs des produits d'une très haute qualité.

Les cartouches MARY sont le mariage parfait entre la tradition et l'innovation technologique.

La gamme sport MARY ARM propose des produits parfaitement adaptés aux besoins des tireurs grâce à une proximité et une connaissance historique du tir sportif.

MARY ARM est le symbole de la qualité d'une marque française et l'héritage d'une passion. En tirant une cartouche MARY, vous devenez l'acteur d'une histoire où qualité et performance sont toujours et plus que jamais au premier plan.

**MARY
ARM**

www.maryarm.com

47 route de Saint-Nexans - 24100 Bergerac - FRANCE
Tél. 05 53 57 96 66 - maryarm@maryarm.com